

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, B., 2007. *Chemistry of Natural Products*. New Delhi: Department of Pharmaceutical Chemistry of Science. Jamia Hamdard.
- Almaguer, M., Rojas, T.I., Dobal, V., Batista, A. dan Aira, M.J., 2013. Effect of Temperature on Growth and Germination of Conidia in *Curvularia* and *Bipolaris* Species Sisolated from The Air. *Aerobiologia*, 29, 13-20.
- Agustina, D., Prihatna, C., & Suwanto, A., 2019. Rapid Inoculation Technique and Biological Control of Leaf Spot Disease in Oil Palm. *International Journal of Oil Palm*, 2(1), 1-11.
- Agrios, G. N. 1997. *Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Amadioha, A.C., 2000. Controlling Rice Blast In Vitro And In Vivo with Extracts of *Azadirachta indica*. *Crop Protection*, 19(5), 287-290.
- Amalia, I. D., 2022. Profil Metabolit Pada Tingkat Perkembangan Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.). *Skripsi*, Universitas Sriwijaya.
- Amaria, W., Harni, R. dan Samsudin, S., 2015. Evaluasi Jamur Antagonis dalam Menghambat Pertumbuhan *Rigidoporus microporus* Penyebab Penyakit Jamur Akar Putih Pada Tanaman Karet. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 2, 51-60.
- Andayanie, et al. 2019. *Perlindungan Tanaman dengan Insektisida dan Antiviral Nabati*. Yogyakarta: Budi Utama.
- Andriani, F., Sundaryono, A., & Nurhamidah, N., 2017. Uji Aktivitas Antiplasmodium Fraksi N-Heksana Daun *Peronema canescens* terhadap *Mus musculus*. *Alotrop*, 1(1), 33-38.
- Anggraeni, D.N. and Usman, M., 2015. Uji Aktivitas dan Identifikasi Jamur Rhizosfer pada Tanah Perakaran Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca*) Terhadap Jamur Fusarium. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 1(2), 89-98.
- Arantika, W., Umboh, S.D. dan Pelealu, J.J., 2019. Analisis Tingkat Populasi Jamur Tanah Di Lahan Pertanaman Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Berdasarkan Metode *Total Plate Count* (TPC). *Jurnal Ilmiah Sains*, 105-110.
- Asmara, A.P., 2017. Uji Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder dalam Ekstrak Metanol Bunga Turi Merah (*Sesbania grandiflora* L. Pers). *Al-Kimia*, 5(1), 48-59.
- Avasthi, S., Gautam, A.K. dan Bhadauria, R., 2017. First Report of Leaf Spot Disease Caused By *Phoma eupyrena* Sacc. on *Aloe vera* from Madhya

- Pradesh, India. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 50(1-2), 62-69.
- Aveskamp, M.M., De Gruyter, J. dan Crous, P.W., 2008. Biology and Recent Developments in The Systematics of *Phoma*, a Complex Genus of Major Quarantine Significance. *Fungal diversity*, 31, 1-18.
- Azlan, A.M.N., Ahmad, Z.A.M., Idris, A.S. and Vadamalai, G., 2018. Assessment of Leaf Spot and Anthracnose Diseases in Nurseries and It Relationship With Oil Palm Seedling Ages. *Int. J. Adv. Multidiscip. Res*, 5(1), 19-26.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S.K., 2016. Methods for In Vitro Evaluating Antimicrobial Activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2), 71-79.
- Barnett, H.L. & B.B. Hunter. 1998. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi*. Minneapolis: Burgess Publishing Company.
- Basri Wahid, M., Ariffin, D., Idris, A.S., Norman, K., Ramle, M., Shamala, S. and Siti, R.A.A. 2003. *Handbook of Pests and Diseases of Oil Palm*. Malaysia: MPOB.
- Corley, R., dan P. Tinker. 2015. *The Oil Palm*, 5th Edition. New York: Wiley-Blackwell.
- Couttolenc, A., Espinoza, C., Fernández, J.J., Norte, M., Plata, G.B., Padrón, J.M., Shnyreva, A. dan Trigos, Á., 2016. Antiproliferative Effect of Extract from Endophytic Fungus *Curvularia trifolii* isolated from the “Veracruz Reef System” in Mexico. *Pharmaceutical Biology*, 54(8), 1392-1397.
- Cowan, M.M., 1999. Plant Products as Antimicrobial Agents. *Clinical microbiology reviews*, 12(4), 564-582.
- Challa, S.K., 2021. Drying Kinetics and the Effects of Drying Methods on Quality (CBD, Terpenes and Color) of Hemp (*Cannabis sativa* L.) Buds. *Doctoral dissertation*, Dalhousie University, Nova Scotia.
- Christoper, W., Natalia, D., & Rahmayanti, S., 2018. Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine americana* (Aubl.) Merr. Ex K. Heyne.) terhadap *Trichophyton mentagrophytes* secara *In Vitro*. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 6(3), 685-689.
- Dasgupta, S., Saha, D. dan Saha, A., 2005. Levels of Common Antigens in Determining Pathogenicity of *Curvularia eragrostidis* In Different Tea Varieties. *Journal of Applied Microbiology*, 98(5), 1084-1092.
- Defitri, Y., 2015. Identifikasi Patogen Penyebab Penyakit Tanaman Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Desa Bertam Kecamatan Jambi Luar Kota. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 15(4), 129-133.
- Defitri, Y., 2021. Intensitas dan Persentase Serangan Beberapa Penyakit Utama Pada Tanaman Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Desa Tebing Tinggi

- Kecamatan Mara Sebo Ulu Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(3), 1399-1403.
- De Franqueville, H., 2003. Oil Palm Bud Rot in Latin America. *Experimental Agriculture*, 39(3), 225-240.
- De Hoog, G.S. and Guarro, J., 2000. *Atlas of Clinical Fungi* (2.ed.). Netherlands: Amer Society for Microbiology.
- Dewi, I.W.R., 2010. Karakteristik Sensoris, Nilai Gizi dan Aktivitas Antioksidan Tempe Kacang Gude (*Cajanus cajan* (L.) Millsp.) dan Tempe Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) dengan Berbagai Variasi Waktu Fermentasi. *Skripsi*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Direktorat Jederal Perkebunan. 2020. *Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021*. Jakarta: Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Dubey Sandeep *et al.*, 2020. Efficacy of Plant Extracts and *Trichoderma viride* Against Leaf Spot of Maize caused by *Curvularia lunata*. *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci*, 9(5), 495-500.
- Dharma, A., 1993. Pengamatan Penyakit Penting pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.), Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) dan Kedelai (*Glycine max* L.) di Kebun Percobaan IPB Cikarawang, Kabupaten Bogor. *Skripsi*, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Elfina, Y.E. *et al.*, 2015. Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Tepung Daun Sirih Hutan (*Piper aduncum* L.) untuk Mengendalikan Penyakit Antraknosa pada Buah Cabai Merah Pasca Panen. *Jurnal Sagu*, 14(2), 18-27.
- Elliott, M.L., 2005. *Leaf Spots and Leaf Blights of Palm*. Gainesville: University of Florida Press.
- El-Shahir, A.A., El-Wakil, D.A., Abdel Latef, A.A.H., & Youssef, N.H., 2022. Bioactive Compounds and Antifungal Activity of Leaves and Fruits Methanolic Extracts of *Ziziphus spina-christi* L. *Plants*, 11(6), 746.
- Fatimah, I.R., Bone, M. dan Sastyarina, Y., 2020. Uji Aktivitas Ekstrak Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L) sebagai Peluruh Kalsium Batu Ginjal secara *In Vitro*. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 11, 38-44.
- Fardiaz, D.S., 1992. *Mikrobiologi pangan 1*. Jakarta: PT Gramedia.
- Fauzi, Y., Yustina E.Widyastuti., Iman S., Rudi H. Paeru. 2012. *Analisis dan Pemasaran Pemanfaatan Hasil Limbah Kelapa Sawit*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Febriani, T.H., 2014. Uji Daya Antifungi Jus Buah Pare (*Momordica charantia* L) Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan *Candida Albicans* Secara *In Vitro*. *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Febrianti, D.R., 2019. Pengukuran Rendemen dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Ekstrak Daun Terap (*Artocarpus Odoratissimus* Blanco) dengan Variasi Pelarut. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(2), 231-240.
- Fransisca, D., Kahanjak, D. N., & Frethernety, A., 2020. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dengan Metode Difusi Cakram Kirbybauer. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan*, 4(1), 460-470.
- Gandjar, I, Robert, AS, Karin, van den TV, Ariyanti, O, & Iman, S. 1999. *Pengenalan Kapang Tropik Umum*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Goh, K.J., Wong, C.K., Ng, P.H.C. 2017. *Oil Palm*. In *Encyclopedia of Applied Plant Sciences*. MA: Academic Press.
- Gurung, K., Dasila, K., Pandey, A. dan Bag, N., 2020. *Curvularia eragrostidis*, A New Threat to Large Cardamom (*Amomum subulatum* Roxb.) Causing Leaf Blight In Sikkim. *Journal of Biosciences*, 45, 1-8.
- GBIF, 2022, *Curvularia* sp., diakses tanggal 23 November 2022 dari <https://www.gbif.org/species/2569225>.
- GBIF, 2022, *Peronema canescens* Jack., diakses tanggal 17 Februari 2023 dari <https://www.gbif.org/species/3889106>.
- Hakim, M. 2007. *Kelapa Sawit, Teknis Agronomis dan Manajemennya*. Jakarta: Lembaga Pupuk Indonesia.
- Hanif, A., D. Suryanto, dan I. Nurwahyuni, 2015. Pemanfaatan Bakteri Kitinolitik dalam Menghambat Pertumbuhan *Curvularia* sp. Penyebab Penyakit Bercak Daun pada Tanaman Mentimun. *Bioteknologi Jurnal Ilmiah*, 1(1), 24-29.
- Harborne JB. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: Penerbit ITB.
- Harmida., Sarno dan Yuni, V. F., 2011. Studi Etnofitomedika di Desa Lawang Agung Kecamatan Mulak Ulu Kabupaten Lahat Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*, 14 (1), 42-46.
- Ibrahim, A. & Kuncoro, H., 2012. Identifikasi Metabolit Sekunder dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) terhadap Beberapa Bakteri Patogen. *Journal of tropical pharmacy and chemistry*, 2(1), 8-18.
- Ilyas, M., 2006. Isolasi dan Identifikasi Kapang pada Relung Rizosfir Tanaman di Kawasan Cagar Alam Gunung Mutis, Nusa Tenggara Timur. *Biodiversitas*, 7(3), 216-220.
- Istiqomah, N. & Fatikasari, S., 2023. Kajian in Silico Daun Sungkai (*Peronema canescens*) dalam Menghambat Enzim lanosterol 14- α demethylase Jamur *Candida albicans*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1), 131-142.

- ITIS, 2022, *Elaeis guineensis* Jacq., diakses tanggal 23 November 2022 dari https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=506719#null.
- Izzati, M.Z.N.A. and Abdullah, F., 2008. Disease Suppression in *Ganoderma*-Infected Oil Palm Seedlings Treated with *Trichoderma harzianum*. *Plant Protection Science*, 44(3), 101-107.
- Kementan, 2020, Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Sawit, diakses tanggal 23 November 2023 dari <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/90271/PENGENDALIAN-HAMA-DAN-PENYAKIT-TANAMAN-SAWIT/>.
- Kitagawa, I., Simanjuntak, P., Hori, K., Nagami, N., Mahmud, T., Shibuya, H., & Kobayashi, M., 1994. Indonesian Medicinal Plants. VII. Seven New Clerodane-Type Diterpenoids, Peronemins A2, A3, B1, B2, B3, C1, and D1, from The Leaves Of *Peronema canescens* (Verbenaceae). *Chemical and pharmaceutical bulletin*, 42(5), 1050-1055.
- Kittimorakul J, Pornsuriya C, Sunpapao A, Petcharat V., 2013. Survey and Incidence of Leaf Blight and Leaf Spot Diseases of Oil Palm Seedlings in Southern Thailand. *Plant Pathol J.*, 12(3), 149-53.
- Kittimorakul, J., Sunpapao, A., Duangpan, S., Anothai, J. dan Eksomtramage, T., 2019. Screening of Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) Varieties for Resistance to *Curvularia* Leaf Spot Disease. *Australian Journal of Crop Science*, 13(4), 507-512.
- Kittimorakul, J., Eksomtramage, T., Sunpapao, A., & Chairin, T., 2020. Indication of Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) Resistance to *Curvularia* Leaf Spot Disease by PR-proteins Producing Ability. *Journal of Oil Palm Research*, 32(3), 464-470.
- Komala, O. dan Siwi, F.R., 2020. Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol 50% dan Etanol 96% Daun Pacar Kuku *Lawsonia inermis* L terhadap *Trichophyton mentagrophytes*. *Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*, 19(1), 12-19.
- Khairunnisa, K.A., Hazar, S., & Mulqie, L., 2022. Kajian Literatur Efek Farmakologi Biji dan Buah Anggur (*Vitis vinifera* L.). In *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 762-772.
- Khatal, M.P., Thakare, C.S., Markad, H.N. dan Hurule, S.S., 2019. Cultural and Physiological Study of *Curvularia hawaiiensis* (Bugnic. ex MB Ellis) Causing Leaf Spot of Pearl Millet. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 8(5), 1140-1143.
- Khudry, A., 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pohpohan (*Pilea trinervia* W.) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biologi*, 1-11.

- Lalitha, V., Raveesha, K.A. dan Kiran, B., 2010. Antimicrobial Activity of *Solanum torvum* Swart. Against Important Seed Borne Pathogens of Paddy. *Iranian (Iranica) Journal of Energy & Environment*, 1(2), 160-164.
- Larone, D.H. and Larone, D.H., 1987. *Medically Important Fungi: A guide to identification* (Vol. 196, 203). New York: Elsevier.
- Leite, R.P., de Souza Gomes, E.C., Oliveira, M. dan do Nascimento, L.C., 2022. Control of Leaf Spot in Yam with Leaf Extracts of Bitter Melon. *Scientia Plena*, 18(7).
- Lidyawita, R., Sudarsono, S., & Harsini, H., 2013. Antifungal Activities of Boiled Cashew Bark (*Anacardium occidentale* L.) on *C. albicans* in Acrylic Resin. *Majalah Obat Tradisional*, 18(1), 46-52.
- Madduluri, S., Rao, K., B., & Sitaram, B., 2013. In Vitro Evaluation of Five Indigenous Plants Extract Againsts Five Bacterial Pathogens Of Human. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*, 5(4), 679-684.
- Majeed, R.A., Shahid, A.A., Ashfaq, M., Saleem, M.Z. dan Haider, M.S., 2016. First Report of *Curvularia lunata* Causing Brown Leaf Spots of Rice in Punjab, Pakistan. *Plant Disease*, 100(1), 219-219.
- Maigoda, T.C., Judiono, J., Purkon, D.B., Haerussana, A.N.E.M., & Mulyo, G.P.E., 2022. Evaluation of *Peronema canescens* Leaves Extract: Fourier Transform Infrared Analysis, Total Phenolic and Flavonoid Content, Antioxidant Capacity, and Radical Scavenger Activity. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 10(A), 117-124.
- Manamgoda, D.S., Cai, L., McKenzie, E.H., Crous, P.W., Madrid, H., Chukeatirote, E., Shivas, R.G., Tan, Y.P. and Hyde, K.D., 2012. A Phylogenetic and Taxonomic Re-Evaluation of The *Bipolaris-Cochliobolus-Curvularia* Complex. *Fungal diversity*, 56(1), 131-144.
- Marliana, S.D., Suryanti, V. dan Suyono, S., 2005. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*, 3(1), 26-31.
- Marin-Felix, Y., Groenewald, J.Z., Cai, L., Chen, Q., Marincowitz, S., Barnes, I., Bensch, K., Braun, U., Camporesi, E., Damm, U. and De Beer, Z.W., 2017. Genera of Phytopathogenic Fungi: GOPHY 1. *Studies in mycology*, 86, 99-216.
- Marin-Felix, Y., Hernandez-Restrepo, M. dan Crous, P.W., 2020. Multi-Locus Phylogeny of The Genus *Curvularia* and Description of Ten New Species. *Mycological Progress*, 19, 559-588.
- Marisa, Moralita Chatri, Linda Advinda, & Mades Fifendy, 2022. Pengaruh Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema canescens* J.) terhadap Diameter Koloni

dan Persentase Penghambatan Pertumbuhan *Fusarium oxysporum*. *Serambi Biologi*, 7(3), 244-250.

Media Perkebunan, 2016, Produsen Benih Sawit: Bertarung Menjual *Ganoderma*, diakses tanggal 17 Januari 2024 dari <https://mediaperkebunan.id/produsen-benih-sawit-bertarung-menjual-ganoderma/>.

Metusalach, 2007. Pengaruh Fase Bulan dan Ukuran Tubuh Terhadap Rendemen, Kadar Protein, Air dan Abu Daging Kepiting Rajungan, *Portunus* spp. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin*, 17(3), 233-239.

Mori, M., Aoyama, M., Doi, S., Kanetoshi, A. dan Hayashi, T., 1997. Antifungal Activity of Bark Extracts of Deciduous Trees. *European Journal of Wood and Wood Products*, 55(2-4), 130-132.

Nadilla, F., 2021. Jenis Penyakit pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guinensis* Jacq.) dan Teknik Pengendaliannya di PT Perkebunan Nusantara I Kebun Baru Afdeling VI Kota Langsa. *Biologica Samudra*, 3(2), 133-140.

Nasehi, A., Sathyapriya, H., & Wong, M.Y., 2020. First Report of Leaf Spot on Oil Palm Caused by *Phyllosticta capitalensis* In Malaysia. *Plant Disease*, 104(1), 288-288.

Natta, L., Orapin, K., Krittika, N., & Pantip, B., 2008. Essential Oil from Five Zingiberaceae for Anti Food-Borne Bacteria. *International Food Research Journal*, 15(3), 337-346.

Nelson, P. E., Toussoun, & W.F.O Marasas. 1983. *Fusarium Species: An Illustrated Manual for Identification*. London: Pennsylvania State University Press.

Ningsih, A., Subehan, & M. Natsir D., 2013. Potensi Antimikroba dan Analisis Spektroskopi Isolat Aktif Ekstrak n-Heksan Daun Sungkai (*Peronema Canescens*) terhadap Beberapa Mikroba Uji. *Tesis*, Pascasarjana Program Studi Farmasi, Universitas Hasanudin, Makassar.

Nurfitriani, E. *et al.*, 2017. Hubungan Kualitas Air dengan Profil Metabolit Sekunder Ekstrak Daging *Holohuria atra* di Perairan Teluk Lampung dan Perairan Garut. *Akuatika Indonesia*, 2(2), 146-154.

Nurchalidah, S. *et al.*, 2019. Respon Aplikasi Fungisida Terhadap Penyakit Bercak Daun di Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Pusat Penelitian Kelapa Sawit Unit Usaha Marihat. *Biologica Samudra*, 1(1), 56-63.

Omamor, I.B., Asemota, A.O., Eke, C.R. dan Eziashi, E.I., 2007. Fungal Contaminants of The Oil Palm Tissue Culture in Nigerian Institute for Oil Palm Research (NIFOR). *African Journal of Agricultural Research*, 2(10), 534-537.

- Pandey, S., Kumar, R., Rishi, R., Giri, K. dan Mishra, G., 2014. First Report of *Curvularia malucans* Causing Severe Leaf Necrosis of *Curculigo orchoides* in India. *Journal of Biology & Earth Sciences*, 4(2), 176-178.
- Pelezar, M.J., Chan, E.C.S. dan Hadioetomo, R.S., 1988. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jakarta: UI Press.
- Pornsuriya, C. *et al.*, 2013. A Survey of Diseases and Disorders in Oil Palms of Southern Thailand. *Plant Pathology*, 12(4), 169-175.
- Pulungan, A.S.S., 2017. Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Kunyit (*Curcuma longa* Linn.) terhadap Jamur *Candida albicans*. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 3(2), 124-128.
- Purwita, A.A., Indah, N.K., & Trimulyono, G., 2013. Penggunaan Ekstrak Daun Srikaya (*Annona squamosa*) sebagai Pengendali Jamur *Fusarium oxysporum* secara *In Vitro*. *Lentera Bio*, 2(2), 179-183.
- Prajapati, V.P., Gajre, N.K., Tandel, D.H., Deshmukh, A.J. dan Patel, R.C., 2016. Growth and Sporulation of *Curvularia eragrostidis* as Affected by Media and Nitrogen Sources. *International Journal of Economic Plants*, 3(4), 137-140.
- Pratomo, A., Sumardiyono, C., & Maryudani, Y.M.S., 2009. Identifikasi dan Pengendalian Jamur Busuk Putih Buah Salak dengan Ekstrak Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa*). *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 15(2), 65-70.
- Priwiratama, H., 2012. Efikasi Fungisida Nordox 86WG terhadap Penyakit Bercak Daun *Curvularia* di Pembibitan Kelapa Sawit.
- Priwiratama, Hari, *et al.*, 2017. Gejala, Faktor Pencetus dan Penanganan Bercak Daun *Culvularia* dan Antraknosa di Pembibitan Kelapa Sawit. *Warta PPKS*, 23(1), 25-34.
- Qaisar, M.H., Rajput, N.A., Atiq, M., Rehman, A., Kachelo, G.A., Ahmed, H., Zafar, H., Shaheen, H.M.U. dan Rani, H.K., 2023. Inhibitory Effect of Polyram DF and *Capsicum annum* on Leaf Spot of Rose Caused by *Curvularia lunata* In Vitro and In Planta. *Plant Science Today*, 10(3), 188-196.
- Rachmawati, F. & Nuria, M.C., 2011. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Kloroform Ekstrak Etanol Pegagan (*Centella Asiatica* (L) Urb) serta Identifikasi Senyawa Aktifnya. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 7-13.
- Rahayu, L.A., 2015. Identifikasi dan Deskripsi Fungi Penyebab Penyakit pada Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Skripsi*, Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Risza, S. 1994. *Kelapa Sawit: Upaya Peningkatan Produktivitas*, Yogyakarta: Kanisius.

- Rizki, F.S. dan Ferdinand, A., 2021. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Pandan Hutan Jenis Baru *Freycinetia Sessiliflora* Rizki. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 4(1), 1-6.
- Rossiana, N., Supriatun, T., Nurfitriani, T. dan Wahyudi, L.P., 2016. Microfungi Rhizo-Pylosphere, Endomycorrhizae of Banana (*Musa paradisiaca* L.) in Karangwangi Countryside, South Cianjur, West Java Indonesia. *J Bacteriol Mycol Open Access*, 3(1), 00050.
- Saidin, Muhammad, 2008. Isolasi Jamur Penghasil Enzim Amilase dari Substrat Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*). *Skripsi*, Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.
- Samosir, M.N., 2012. Uji Ketahanan Beberapa Hasil Persilangan Kelapa Sawit dan Medium Tanam Terhadap Penyakit Busuk Pangkal Batang yang Disebabkan oleh Jamur *Ganoderma boninense* di Pembibitan. *Skripsi*, Universitas Riau, Riau.
- Sangi, M., Runtuwene, M.R., Simbala, H.E. dan Makang, V.M., 2019. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress*, 1(1), 47-53.
- Sari, D.R.A.P. & Listiani, P.A.R., 2022. Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L. Griff) Berdasarkan Perbedaan Metode Pengeringan. *Media Farmasi*, 18(1), 91-96.
- Sastrosayono, Selardi. 2004. *Budidaya Kelapa Sawit*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Salleh, *et al.*, 1996. Brown Spot Caused by *Curvularia* spp., A New Disease of Asparagus. *BIOTROPIA*, (9), 26-37.
- Semangun, H. 2000. *Penyakit-Penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Setiawan, M.H., Mursiti, S. dan Kusumo, E., 2016. Isolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L. Merr). *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 39(2), 128-134.
- Setyamidjaya, D. 2006. *Budidaya Kelapa Sawit*. Yogyakarta: Kanisius.
- Silvana, L., 2022. Perbandingan Kadar Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air dan Etanol Daun Sunkai (*Peronema canescens* Jack). *Skripsi*, UIN Raden Fatah Palembang.
- Simanjuntak, Partomuan, 1996. Studi Kimia Senyawa Glikosida Tumbuhan Sungkei, *Peronema canescens* (Verbenaceae). *JKTI Puslitbang Bioteknologi-LIPI*, 6(1-2), 8-12.
- Sivanesan, A. 1987. *Graminicolous Species of Bipolaris, Curvularia, Drechslera, Exserohilum and Their Teleomorphs*. United Kingdom: C.A.B. International.

- Solehudin, Dede, I. Suswanto, & Supriyanto, 2012. Status Penyakit Bercak Coklat Pada Pembibitan Kelapa Sawit di Kabupaten Sanggau. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*, 2(1), 1-6.
- Subhisha, S. dan Subramoniam, A., 2005. Antifungal Activities of a Steroid from *Pallavicinia lyellii*, a Liverwort. *Indian Journal of Pharmacology*, 37(5), 304.
- Subramanian, 1953. Fungi Imperfecti from Madras: *Curvularia*. *Proceedings/Indian Academy of Sciences*, 38(1), 27-39.
- Sujadi & Priwiratama, H., 2014. Laporan Purna Jual 2014: Evaluasi Penyakit Bercak Daun *Curvularia* di Pembibitan Kelapa Sawit di Kabupaten Kotawaringin Barat, Kalimantan Tengah.
- Sulardi. 2022. *Budidaya Tanaman Kelapa Sawit*. Bekasi: PT Dewangga Energi Internasional.
- Sulistyoningdyah, F. & Ramayani, L.S., 2017. Skrining Fitokimia Ekstrak Infusa Kulit Petai (*Parkia speciosa* Hassk). *Jurnal Jawara*, 4(1), 1-3.
- Sunarko. 2014. *Budi Daya Kelapa Sawit Di berbagai Jenis Lahan*. Jakarta: Agro Media.
- Sunpapao, A., Kittimorakul, J., & Pornsuriya, C., 2014. Disease Note: Identification of *Curvularia oryzae* as Cause of Leaf Spot Disease on Oil Palm Seedlings in Nurseries of Thailand. *Phytoparasitica*, 42(4), 529-533.
- Sunpapao, A., Chairin, T., & Ito, S.I., 2018. The Biocontrol by *Streptomyces* and *Trichoderma* of Leaf Spot Disease Caused by *Curvularia oryzae* in Oil Palm Seedlings. *Biological Control*, 123(4), 36-42.
- Susanty, S. & Bachmid, F., 2016. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87-92.
- Susanto, A. dan Sudharto. 2003. Status of *Ganoderma* Disease on Oil Palm in Indonesia. *Third International Workshop on Ganoderma Diseases of Perennial Crops*, 24(26).
- Susanto, A., Purba, R.Y. and Utomo, C., 2005. Penyakit-Penyakit pada Kelapa Sawit. *PPKS Medan*.
- Susanto, A., Sudharto, dan A. E., Prasetyo. 2010. *Hama dan Penyakit Kelapa Sawit*. Medan: Mitra Karya.
- Susanto A., & Prasetyo AE., 2013. Respons *Curvularia lunata* Penyebab Penyakit Bercak Daun Kelapa Sawit terhadap Berbagai Fungisida. *JFI*, 9(6), 165-172.

- Suwannarach N, Sujarit K, Kumla J, Bussaban B, & Lumyong S., 2013. First Report of Leaf Spot Disease on Oil Palm Caused by *Pestalotiopsis theae* in Thailand. *J Gen Plant Pathol*, 79(4), 277-279.
- Shahzad, M., Sherry, L., Rajendran, R., Edwards, C.A., Combet, E. dan Ramage, G., 2014. Utilising Polyphenols for The Clinical Management of *Candida albicans* Biofilms. *International journal of antimicrobial agents*, 44(3), 269-273.
- Sharma, Manoj Kumar, 2023. *Diversity of Microbes and Cryptogams (Thallophyta)*. Chhattisgarh: Insta Publishing.
- SPKS. 2016. *Modul Standard Operating Procedure (SOP) Manajemen Pembibitan*. Perumahan Bogor Baru, Bogor.
- Stević, M., Pavlović, B. dan Tanović, B., 2017. Efficacy of Fungicides with Different Modes of Action in Raspberry Spur Blight (*Didymella applanata*) Control. *Pesticidi i fitomedicina*, 32(1), 25-32.
- Struck, C., 2006. Infection Strategies of Plant Parasitic Fungi. *The epidemiology of plant diseases* (117-137). Dordrecht: Springer Netherlands.
- Syahriani, I., Evelyn, C., Istiqomah, D., Noviyanti, E., Adila, H. dan Rahayu, R.P., 2021. Identifikasi Penyakit pada Batang Tanaman Jagung (*Zea mays*) Di Kecamatan Panyabungan Kabupaten Mandailing Natal, Sumatera Utara. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(2), 325-332.
- Syukur, M., Sujiprihati, S. and Koswara, J., 2007. Pewarisan Ketahanan Cabai (*Capsicum annuum* L.) terhadap Antraknosa yang Disebabkan oleh *Colletotrichum acutatum*. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 35(2), 112-117.
- Tapwal, A., Garg, S., Gautam, N. dan Kumar, R., 2011. In Vitro Antifungal Potency of Plant Extracts Against Five Phytopathogens. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 54(6), 1093-1098.
- Titis, M.B., Fachriyah, E., & Kusriani, D., 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Aktivitas Senyawa Alkaloid Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis). *Chem. Info*, 1(1), 196-201.
- Turner, P.D., 1971. Recent Survey of Oil Palm Diseases in Indonesia. *FAO Plant Prot Bull*, 19, 49-56.
- Turner, P.D. 1981. *Oil Palm Diseases and Disorders*. Inggris: Oxford Univ. Press.
- Utama, P.A.P., Ristiati, N.P. dan Suryanti, I.A.P., 2018. Jumlah Total Koloni Jamur Endofit pada Tanaman Anggur Bali (*Vitis vinifera* L. var Alphonso Lavalley) di Desa Banjar, Kecamatan Banjar, Buleleng Bali. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 5(3), 166-175.

- Utami, N., Auliah, A., & Dini, I., 2022. Studi Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Beberapa Ekstrak Tai Anging (*Usnea* sp.) dan Uji Bioaktivitasnya terhadap (*Candida albicans*). *Chemica*, 23(1), 90-98.
- Vázquez-López, N.A. *et al.*, 2022. Identification of Secondary Metabolites from Mexican Plants with Antifungal Activity against Pathogenic *Candida* Species. *Journal of Chemistry*, 2022.
- Verhaegen, J.F., Engbaek, K., Rohner, P., Piot, P., & Heuck, C.C., 2011. Prosedur Laboratorium Dasar untuk Bakteriologi Klinis, diterjemahkan oleh Lyana S. & Diana, S., Edisi 2. Jakarta: EGC.
- Voight, R., 1994. Buku Pengantar Teknologi Farmasi, 572-574, diterjemahkan oleh Soedani, N., Edisi V, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Watanabe, T., 2002. *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi: Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species*. CRC press.
- Williams, T.H. and Liu, P.S.W., 1976. *A Host List of Plant Diseases in Sabah, Malaysia*. Commonwealth Mycological Institute.
- Wudianto R. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pestisida*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Wullur, A.C., Schadu, J. dan Wardhani, A.N., 2012. Identifikasi Alkaloid Pada Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi (JIF)*, 3(2), 54-56.
- Yani AP., Yenita Y., Ansori I., & Irwanto R., 2013. The Potential Test of Sungkai Young Leaves (*Peronema canescens*) to Maintain Goodhelth (Immunity) in Mice (*Mus musculus*). *Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi FKIP UNS*, 245-50.
- Yani, A.P. & Putranto, A.M., 2014. Examination of The Sungkai's Young Leaf Extract (*Peronema canescens*) as An Antipiretic, Immunity, Antiplasmodium and Teratogenity in Mice (*Mus muculus*). *International Journal of Science and Engineering*, 7(1), 30-34.
- Yulianty, 2005. Keanaekaragaman Jenis –Jenis Jamur Pada Daun Suku Araceae yang terdapat Di Beberapa Daerah Di Indonesia. *Jurnal Sains Tek.*, 11(2), 89-92.
- Yusrin, H., 2008. Studi Etnobotani Jenis-Jenis Tumbuhan di Pekarangan Sebagai Obat Tradisional oleh Suku Serawai di Desa Kembang Seri Kecamatan Talo. *Skripsi*, Universitas Negeri Bengkulu.
- Zarafi, A.B. dan Moumoudou, U., 2010. In Vitro and In Vivo Control of Pearl Millet Midrib Spot Using Plant Extracts. *Journal of Applied Biosciences*, 35, 2287-2293.